



# Ultrabond ECO<sup>®</sup> 980

**Adhésif uréthane de qualité supérieure pour revêtements de bois franc**



## DESCRIPTION

*Ultrabond ECO 980* est un adhésif uréthane monocomposant à 100 % de solides et durcissant à l'humidité, spécialement conçu pour l'installation de revêtements de sol en bois domestique et exotique massif ou d'ingénierie, incluant le bambou.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Formule à 100 % de solides; durcissant à l'humidité et sans solvant ajouté
- Force d'adhérence durable pour les bois exotiques et domestiques
- Performance d'adhérence garantie à vie
- Formule peu odorante à teneur en composés organiques volatils (COV) négligeable
- Formule basée sur des matières premières rapidement renouvelables
- Facile à appliquer à la truelle avec une excellente capacité à maintenir les stries pour un encollage adéquat de l'adhésif
- Peut être utilisé avec les carreaux de céramique et la pierre dans les installations combinées avec des revêtements de sol en bois

## AIRES D'UTILISATION

- Approuvé pour l'utilisation avec tous les formats de revêtement de sol en bois domestique ou exotique, massif ou d'ingénierie; le parquet; les planches de bois imprégnées d'acrylique; les planches de stratifié; ainsi que les sous-finitions de liège ou de granulé en caoutchouc

- Approuvé pour faire adhérer des panneaux de contreplaqué à des supports de béton comme il est requis pour les méthodes d'installation clouée ou à double encollage du revêtement de sol

## RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Pour installations intérieures seulement.
- Non recommandé pour les revêtements de sol conçus pour des installations clouées seulement.
- Non recommandé pour les revêtements de sol de liège préfinis.
- Installer le revêtement de sol seulement dans les endroits recommandés par le fabricant de revêtement de sol en bois.
- Ne pas appliquer sur les résidus d'adhésif, y compris les résidus de colle noire.
- Ne pas appliquer lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) est supérieur à 2,27 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (5 lb par 1 000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures selon le test au chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869).
- Ne pas appliquer sur du béton au-dessous du niveau du sol ou au niveau du sol si un pare-vapeur fonctionnel n'est pas présent sous la dalle.
- Ne pas appliquer lorsque l'humidité relative (HR) de la dalle de béton est supérieure à 80 % (ASTM F2170).
- Ne pas appliquer dans les endroits qui présentent des problèmes connus d'humidité ou de pression hydrostatique.
- Utiliser seulement lorsque la température du support se situe entre 10 °C et 32 °C (50 °F et 90 °F), et lorsque l'HR ambiante se situe entre 20 % et 80 %.

## SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton (d'au moins 28 jours)
- Terrazzo cimentaire
- Contreplaqué de type extérieur et autres supports de bois approuvés (selon les recommandations du fabricant de revêtement de sol en bois)
- Carreaux de céramique existants
- Sous-finitions autolissantes et composés de ragréage cimentaires
- Enduits pare-vapeur époxydes MAPEI
- Sous-finitions de gypse apprêtées qui satisfont aux exigences de la norme ASTM F2419 pour la résistance à la compression
- Systèmes de chauffage par rayonnement adéquatement installés

Consulter le Service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports doivent être structurellement sains, secs, solides et stables.
- Le support doit être propre et exempt de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, de produits de cure, de scellants pour béton, de revêtements de surface ou particules qui se détachent, et de toute autre substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence.
- Les supports doivent être plats dans une tolérance sur le plan de 4,5 mm sur 3,05 m (3/16" sur 10 pi).
- Le béton ainsi que les sous-finitions et les composés de ragréage cimentaires doivent être mûris et exempts de tout problème de pression hydrostatique et/ou d'humidité.

Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section des Systèmes d'installation pour revêtements de sol du site Web de MAPEI.

## MÉLANGE

Avant d'utiliser le produit, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

- Prêt à l'emploi; aucun mélange nécessaire.

## APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application. Consulter les directives du fabricant de revêtement de sol en bois pour les exigences d'acclimatation et les instructions d'installation complètes.

1. Choisir la truelle à encoches appropriée (voir la section « Couverture approximative » ci-dessous) et

étendre l'adhésif uniformément sur le sous-plancher, en maintenant la truelle à un angle de 45 degrés par rapport au sous-plancher.

2. Ne pas appliquer plus d'adhésif que ce qui peut être recouvert d'un revêtement en 45 minutes.
3. Installer le revêtement de sol en bois en stricte conformité avec les directives écrites du fabricant du revêtement.

## NETTOYAGE

- *Ultrabond ECO 980* est extrêmement difficile à enlever une fois sec. Nettoyer immédiatement toute tache d'adhésif sur la surface du revêtement de sol et des outils avec *Ultrabond® Urethane Cleaner* tandis que l'adhésif est encore frais/humide.

## PROTECTION

- Protéger de la circulation légère pendant au moins 12 heures. Protéger de la circulation intense pendant au moins 24 heures.
- Les propriétaires doivent être informés des directives du fabricant du revêtement de sol en bois en matière de réglage du contrôle de l'ambiance (température et humidité). Ces conditions doivent faire l'objet d'un suivi et demeurer constantes afin d'assurer la performance globale et le succès à long terme de l'installation.

## Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Teneur en solides	100 %
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	< 20 g par L
Densité	1,66 g par ml (13,8 lb par gal US)
Point d'éclair (Tag)	> 93 °C (200 °F)

## Durée de conservation et caractéristiques du produit

Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
Conditions d'entreposage	10 °C à 32 °C (50 °F à 90 °F)
Type d'adhésif	Polyuréthane durcissant à l'humidité
Consistance	Pâte lisse
Couleur	Tan

Protéger les contenants du gel pendant le transport et lors de l'entreposage. En cas de gel, attendre que le produit ait complètement dégelé avant de le mélanger. Entreposer dans un endroit chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.

## Caractéristiques d'application

Revêtement de sol en bois	Temps ouvert†	Temps d'emploi††	Temps d'ajustement†††
À 10 °C (50 °F) et 80 % d'HR	0 minute	45 à 60 minutes	2 à 3 heures
À 23 °C (73 °F) et 50 % d'HR	0 minute	45 à 60 minutes	2 à 3 heures
À 32 °C (90 °F) et 20 % d'HR	0 minute	45 à 60 minutes	4 à 5 heures

† Temps ouvert : Temps recommandé où l'adhésif doit rester exposé à l'air suivant l'application avant l'installation du revêtement de sol.

†† Temps d'emploi : Temps maximal où l'adhésif peut être exposé à l'air et encore adhérer efficacement au revêtement de sol.

††† Temps d'ajustement : la période pendant laquelle le revêtement de sol peut être repositionné sans compromettre l'adhérence de l'adhésif.

Le temps ouvert, le temps d'emploi et le temps d'ajustement peuvent varier selon la température, l'humidité, la porosité du support, le format de la truelle et les conditions du chantier.

## Emballage

Format
Seau de métal : 15,1 L (4 gal US)

## Couverture approximative\*

Type de revêtement de sol	Truelle type	Couverture
Sous-finition de liège ou de granulé en caoutchouc	Encoches carrées : 1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16")	1,84 à 2,33 m <sup>2</sup> par L (75 à 95 pi <sup>2</sup> par gal US)
Parquet	Encoches carrées : 3 x 3 x 3 mm (1/8" x 1/8" x 1/8")	1,22 à 1,47 m <sup>2</sup> par L (50 à 60 pi <sup>2</sup> par gal US)
Revêtement de sol en bois < 12 mm (1/2") d'épaisseur	Encoches en V : 4,5 x 4 mm (3/16" x 5/32")	1,10 à 1,35 m <sup>2</sup> par L (45 à 55 pi <sup>2</sup> par gal US)
Revêtement de sol en bois de 12 à 16 mm (1/2" à 5/8") d'épaisseur	Encoches carrées : 3 x 6 x 6 mm (1/8" x 1/4" x 1/4")	0,98 à 1,22 m <sup>2</sup> par L (40 à 50 pi <sup>2</sup> par gal US)
Revêtement de sol en bois > 16 mm (5/8") d'épaisseur	Encoches carrées : 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	0,73 à 0,98 m <sup>2</sup> par L (30 à 40 pi <sup>2</sup> par gal US)

\* Dimensions de la truelle selon profondeur/largeur/espacement. La couverture indiquée n'est fournie qu'à des fins d'estimation. La couverture réelle sur le chantier peut varier selon l'état du support, le type de truelle utilisée et les méthodes d'installation.

Ultrabond  
**ECO 980**



Se référer à la fiche signalétique pour les données spécifiques relatives à la santé et sécurité ainsi qu'à la manipulation du produit.

Pour en savoir plus sur l'engagement de MAPEI envers la durabilité et la transparence, ainsi que sur la façon dont les produits MAPEI peuvent contribuer aux normes de construction écologique et aux systèmes de certification, envoyer un courriel au [sustainability-durabilite@mapei.com](mailto:sustainability-durabilite@mapei.com) (Canada) ou au [sustainability\\_USA@mapei.com](mailto:sustainability_USA@mapei.com) (États-Unis).

#### MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche technique peut être reproduit seulement de façon intégrale dans un autre document relatif au projet. Tout document qui en résulte ne pourra être interprété de façon à modifier, remplacer ou altérer de quelque manière que ce soit, en totalité ou en partie, quelque modalité, terme, condition ou exigence mentionnés dans ladite fiche technique reproduite lors de l'application ou l'installation du produit MAPEI. Consulter notre site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

pour connaître les plus récentes mises à jour de nos fiches techniques et les garanties applicables. **TOUTE MODIFICATION AU TEXTE D'UNE FICHE TECHNIQUE OU AUX CONDITIONS DÉCRITES DANS UNE FICHE TECHNIQUE ENTRAÎNE L'ANNULATION DE TOUTE GARANTIE APPLICABLE.**

Avant d'employer nos produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux

fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités. **TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE.**

Nous appuyons fièrement les organismes suivants liés à l'industrie :



**MAPEI – Siège social de l'Amérique du Nord**  
1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Floride 33442  
1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) /  
954 246-8888

**Services techniques**  
1 800 361-9309 (Canada)  
1 800 992-6273 (États-Unis et Porto Rico)  
**Service à la clientèle**  
1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

**Services au Mexique**  
0 1 800 MX-MAPEI (0 1 800 696-2734)  
**Date d'édition** : 9 décembre 2022  
MK 3000286 (22-2663)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED<sup>®</sup>, consulter le [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Tous droits réservés. © 2022 MAPEI Corporation.